



Gobierno
de Navarra



Nafarroako
Gobernua



N LIFE
NADAPTA



NADAPTA THE CLIMA PROJECT

PROYECTO LIFE-IP NAdapta-CC

Estrategia integrada para la adaptación al
cambio climático en Navarra

- 30 de junio de 2021 -

“Emergencia Climática”
CURSO DE VERANO de la UPNA

Nafarroako
Ingurumen
Kudeaketa, S.A.



Gestión
Ambiental de
Navarra, S.A.



INTIA

Nasuvinsa



Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.

NILSA

upna
Universidad Pública de Navarra
Euzko Unibertsitatea

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO: CONTEXTUALIZACIÓN y CONCEPTOS GENERALES

- N "no somos mejores que la naturaleza" > Somos nosotros y nosotras que tenemos que adaptarnos
- N ESCALA TEMPORAL > Nos estamos adaptando a las condiciones climáticas de hoy, provocadas por las emisiones del pasado, pero también anticipando las condiciones climáticas de mañana [escenarios climáticos].
- N VISIÓN HOLÍSTICA > adaptar, ajustar, reorganizar nuestro entorno, natural, rural, y construido [patrimonio edificado, infraestructuras], pero también nuestro modelo de sociedad, con otra forma de planificar y trabajar. Más global, más transversal, y más integrada.
- N MARCO INSTITUCIONAL y NORMATIVO
 - N Nivel europeo: la C.E. aprobó el 24/02/2021 la nueva Estrategia Europea de Adaptación al Cambio Climático [CC], con un mensaje muy claro: "**una adaptación inevitable a los impactos del CC**", y 4 objetivos principales:
 - N inteligente [smarter] es decir basada en el conocimiento [indicadores, big data, compartir],
 - N rápida y exhaustiva [sin omitir elementos esenciales, sin aproximaciones],
 - N más sistémica [multi-nivel, transversal, integrada, acción local...],
 - N trabajar a nivel internacional [macroeconomía, políticas institucionales, redes internacionales].

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO: CONTEXTUALIZACIÓN y CONCEPTOS GENERALES

N MARCO INSTITUCIONAL y NORMATIVO

- N** **Nivel estatal:** Gobierno de España aprobó el 22/09/2020 el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC) 2021-2030, *“cuyo principal objetivo es construir un país menos vulnerable, más seguro y resiliente a los impactos y riesgos del cambio climático, capaz de anticipar, de responder y de adaptarse a un contexto de clima cambiante”*, con los siguientes ejes principales
 - N** Instrumento de planificación para promover la acción coordinada, transversal, multilateral y multinivel
 - N** Evitar o reducir los riesgos económicos, sociales y ecológicos y favorecer una mejor preparación para la recuperación tras los impactos.
 - N** +80 líneas de acción en varios ámbitos, como la **salud humana, agua y recursos hídricos, patrimonio natural, biodiversidad y áreas protegidas, costas y medio marino, protección forestal, lucha contra la desertificación, agricultura y ganadería o seguridad alimentaria.**

- N** **Nivel autonómico:** con la HCCN-KLINA [+ LFCCTE]: bloque de medidas de adaptación al CC en 3 medios:
 - N** **medio natural:** con medidas de seguimiento, de intervención y de prevención
 - N** **medio rural:** sector primario, sector del agua y recursos hídricos
 - N** **medio urbano:** con la reducción de la exposición [planificación], reducción de la vulnerabilidad [adaptación de las viviendas, regeneración energética...], y prevención y gestión de emergencias climáticas [salud humana].
 - N** **transversal:** innovación y conocimiento, indicadores de seguimiento, y proyecciones climáticas.

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO: ¿CÓMO SE HACE?

- ✎ Conocer y entender la “cadena de impactos”: es decir identificar las amenazas climáticas, cadenas de impacto y valoración del riesgo y vulnerabilidad [sobre el territorio, los municipios, los medios naturales, las personas...].
- ✎ Diagnóstico y herramientas de seguimiento [indicadores] / dimensionar.
- ✎ Establecer / diseñar protocolos de actuación, como planes de gestión, mejorar los sistemas de organización, coordinación, y los procesos de toma de decisión...
- ✎ Importante trabajo a nivel científico y investigación, por supuesto, para el aumento del conocimiento [agua, bosques, suelos, cultivos, enfermedades emergentes, cartografía...], y compartirlo.
- ✎ Se debe trabajar con las nuevas tecnologías [tiempo real, app, data / big data...].
- ✎ No hay que perder de vista la gobernanza [formación, información, participación, cambio de hábitos...].
- ✎ Por supuesto es esencial contar con la gestión territorial y agentes locales [AL21, PACES...].
- ✎ Sobre todo, cambiar de visión para dejar de trabajar de forma únicamente sectorial. Se trabaja con los mejores expertos en sus respectivos temas, pero debe ser asumido que requiere coordinación transversal, y multisectorial.

N LIFE NADAPTA
Adaptación de Navarra al cambio climático

↳ Presupuesto

Duración: 8 años, de 2017 a 2025.
4 Fases de 2 años cada una.

53
ACCIONES

6 ÁREAS ESTRATÉGICAS

- Monitorización
- Agua
- Bosques
- Agricultura y Ganadería
- Salud
- Infraestructuras

15,6 M€

-  9,3M€
Unión Europea
-  6,3M€
Gov. Navarra



Coordinado por el Gobierno de Navarra:

- Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
- Departamento de Salud [Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra]

4 Sociedades públicas:

- GAN: agua y bosques
- NILSA: agua [y suelos]
- INTIA: agricultura y ganadería
- NASUVINSA: monitoreo, infraestructuras y planificación territorial

UPNA: Investigación [suelos] y formación



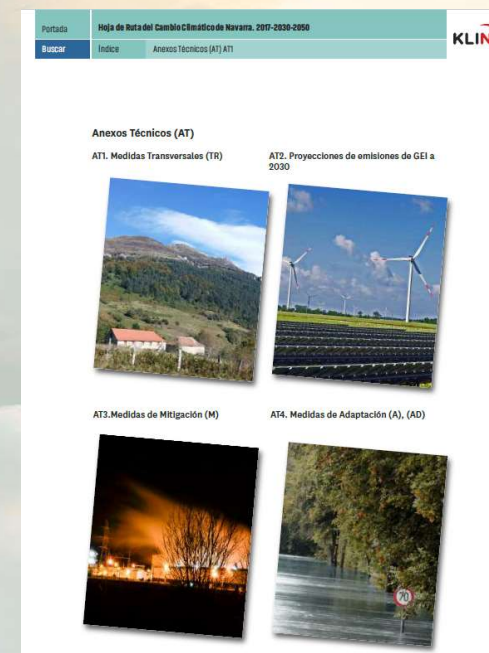
PROYECTO LIFE-IP NAdapta-CC Estrategia integrada para la adaptación al cambio climático en Navarra



Proyecto LIFE Integrado, con enfoque multisectorial y estratégico por su relación con los objetivos de la Hoja de Ruta de Cambio Climático de Navarra (HCCN-KLINA)

MEDIDAS COMPLEMENTARIAS

- Impulsar el desarrollo de las acciones recogidas en la HCCN-KLINA.
- Movilizar fondos para el desarrollo de medidas: objetivo 377.657.899 € [fondos FEDER, FEADER, H2020, y fondos nacionales, regionales y privados].
- Inclusión del Cambio Climático en todas las políticas del Gobierno de Navarra.



PRINCIPALES RESULTADOS [no exhaustivo > seguir las presentaciones de cada área]



MONITORING y CONOCIMIENTO: portal de indicadores de cambio climático en Navarra, disponible online.



ENTIDADES LOCALES: desarrollo de Planes de Acción Clima y Energía Sostenibles [PACES] [154 en 2021].



AGUA: sistemas de seguimiento de desbordamientos, SUDS, planes de emergencia [inundaciones] y app, escenarios.



BOSQUES: identificación zonas vulnerables, criterios CC en planes de gestión, conservación de semillas, prevención del riesgo de incendios [silvopastoralismo], escenarios.



AGRICULTURA y GANADERÍA: identificación suelos vulnerables, selección de variedades resistentes, pruebas de riego deficitario, seguimiento plagas [agric.] y enfermedades emergentes [ganad.], silvopastoralismo, escenarios.



SALUD: estudios para analizar impactos CC en la salud humana, sistemas de alertas actualizados [olas de calor, etc], prevención en empresas sobre salud laboral, seguimiento de las enfermedades emergentes [mosq. tigre, garrapatas].

INFRAESTRUCTURAS Y PLANIFICACIÓN TERRITORIAL: estudio de variabilidad climática, guía de urbanismo y CC, inclusión criterio CC en la planificación paisajística, herramientas [digitales] y varios proyectos piloto de regeneración energética.

- **MEDIDAS COMPLEMENTARIAS** KLINa, e Integración del CC en políticas sectoriales
- **FORMACIÓN:** Mejorar capacidades técnicas y conocimiento en Adaptación al CC.
- **DIFUSIÓN:** Resultados, boletín KLINa-Berri / Nadapta, información online, eventos...
- **TRABAJO EN RED:** relación con *stakeholders*, transferencia, replicación.

Herramienta

Impulsar
dinámica

 LIFE
NADAPTA

Resultados
evolutivos y
replicables

Cultura de
adaptación

NADAPTA: THE CLIMATE PROJECT

N LIFE
NADAPTA



Muchas gracias / Eskerrik asko

www.lifenadapta.eu

lifenadapta@navarra.es